



RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL al III - lea

Nr. înregistrare: 16568
Data elaborării : 31.10.2018

ÎNTOCMIT		APROBAT	
Nume prenume/Funcție	Semnătura	Nume Prenume/Funcție	Semnătura
Ing. Lidia – Maria Laszlo		Ing. Dipl. Nicolae Bădin	
Responsabil Protecția Mediului		Șef Departament Protecția Mediului	

2018

CUPRINS

1. Emisii în atmosferă	Pag.3
2. Imisii în atmosferă	Pag.6
3. Emisii în apă	Pag.7
4. Zgomot și vibrații	Pag.8

1. Emisii în atmosferă
1.1. Fabrica PAL

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA mg/Nm ³	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE
Filtru electrostatic umed EWK	COV	lunar	150	29,3	74,2	45,2
	CH ₂ O	lunar	20	3,66	2,65	1,27
	CO	lunar	250	129	19,6	102
	NO _x	lunar	500	280	118	137
	SO _x	lunar	500	2,86	2,86	2,86
	Pulberi	continuu	20	1,170	1,115	0,733
Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ciclon și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator așchietor tocătură (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-

Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ciclone descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Filtru cu saci zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ciclone material zona formare covor	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ciclone material refuzat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Filtru cu saci circula debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ciclone instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclone)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-
Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclone)	Pulberi	Semestrial	50	-	-	-

Deoarece printre poluanții ce pot fi evacuați de pe fluxul tehnologic pot fi și gaze ce conțin substanțe periculoase (fCH_2O , CO) sau gaze cu efect de seră (CO_2 , NO_x , SO_x), toate aceste fluxuri sunt direcționate spre echipamente specifice de depoluare.

Principalul echipament de depoluare folosit la fluxurile de gaze cu conținut de substanțe periculoase este electrofiltrul umed EWK.

Electrofiltrul umed EWK este o instalație complexă ce purifică gazele viciate rezultate de la uscătorul rotativ de așchii, de la presa de PAL, precum și de la linia de impregnare a hârtiei aferentă procesului de fabricare al PAL-ului melaminat.

1.2. Fabrica Doorskin

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA (mg/Nm ³)	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	14,7	11,7	18,3
	CH ₂ O	lunar	20	0,08	0,08	0,08
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	15,1	15,8	17,7
	CH ₂ O	lunar	20	0,08	0,08	0,08
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	50	-	-	-
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	14,7	16	19,5
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,08
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	15,4	17,2	20,1
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,08
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	14,3	14	19,9
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,09
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	14,7	14	18,8
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,09
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	14,6	12,9	17,7
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,11	0,09
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	50	-	-	-
	COT	lunar	150	15,2	13,4	18,3
	CH ₂ O	lunar	20	0,09	0,09	0,09
Ciclone desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	50	-	-	-
Coș gaze de ardere	pulberi	trimestrial	100	16,5	-	-
	CO	trimestrial	250	141	-	-
	NOx	trimestrial	500	416	-	-

1311-FR-106	Departamentul de Protecția Mediului					Ed. 1	Rev. 0
cazan Bersey 1	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-	
	COT	trimestrial	50	3,86	-	-	
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	1,75	-	-	
	CO	trimestrial	250	41,7	-	-	
	NOx	trimestrial	500	429	-	-	
	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-	
	COT	trimestrial	50	43,4	-	-	
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	trimestrial	100	19,7	-	-	
	CO	trimestrial	250	61,7	-	-	
	NOx	trimestrial	500	456	-	-	
	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-	
	COT	trimestrial	50	40,5	-	-	
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	trimestrial	100	13	-	-	
	CO	trimestrial	250	44,7	-	-	
	NOx	trimestrial	500	407	-	-	
	SOx	trimestrial	2000	2,86	-	-	
	COT	trimestrial	50	41,8	-	-	
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	32,2	28,6	18,7	
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	33,8	32	20,4	
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	-	-	-	

2. Imisii în atmosferă

2.1. Determinarea imisiilor de formaldehidă la limita incintei societății

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm ³	Rezultate mg/Nm ³
spre Amis	Trimestrial	SEPTEMBRIE	0,035	0,0131
			0,012	0,0046
spre cartierul Câmpului			0,035	0,0138
			0,012	0,0038

2.2. Determinarea imisiilor de pulberi (PM10) și a pulberilor sedimentabile, la limita incintei societății

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm ³	Rezultate mg/Nm ³
spre Amis	Trimestrial	SEPTEMBRIE	0,05	0,0463
spre cartierul Câmpului			0,05	0,0466
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	IULIE	17	1,21
		AUGUST		5,14
		SEPTEMBRIE		4,53

3. Emisii in apă
3.1. Caracteristicile apelor industriale tratate și evacuate în canalul menajer al municipiului Reghin

Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
IULIE	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	7,91
	Mat. în suspensie	mg/dm ³	350	32,8
	CCOC _r	mg O ₂ /dm ³	500	114
	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300	65
	Subs. Extractibile	mg/dm ³	30	3,20
	Reziduu filtrabil	mg/dm ³	2000	776
	Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	30	28
	Index fenolic	mg/dm ³	30	0,0373

3.2. Caracteristicile apelor pluviale evacuate în canalul pluvial al municipiului Reghin (CP4) sau în emisar (CP2)

Punct de emisie	Perioada	Parametrul	UM	Emisii autorizate	Emisii
CP4 str. Salcânilor	SEPTEMBRIE	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	12,4
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	0,234
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,0201
		Produse petoliere	mg/dm ³	5	0,969

CP2 canal Gurghiu	AUGUST	Mat. în suspensie	mg/dm ³	60	6,80
		Azot amoniacal	mgNH ₄ /dm ³	3	0,093
		Index fenolic	mg/dm ³	0,3	0,005
		Produse petoliere	mg/dm ³	5	0,25

4. Zgomot și vibrații

4.1. Determinări ale intensității sonore la limita proprietății societății

Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA dB	Valoarea determinării dB
spre AMIS, str. Salcânilor	Semestrial	-	65	-
către str. Câmpului	Semestrial	-	65	-
In spate la chereștea, către Ierbuș	Anual	-	65	-